

CASOS CLÍNICOS

Impresión diagnóstica clínico-radiológica de pituitoma, presentación de dos casos clínicos

Paula Andrea Moreno Lucero¹; Angélica María Fonseca Niño²; William Rojas García³; María Claudia Rivera⁴

¹Estudiante de XII semestre de la Fundación Universitaria Ciencias de la Salud del Hospital de San José, Bogotá D.C., Colombia.

²Estudiante de XI semestre de la Fundación Universitaria Ciencias de la Salud del Hospital de San José, Bogotá D.C., Colombia.

³Médico internista, Endocrinólogo y profesor asociado de la Fundación Universitaria Ciencias de la Salud del Hospital de San José, Bogotá D.C., Colombia.

⁴Médico internista, fellow endocrinología de la Fundación Universitaria Ciencias de la Salud del Hospital de San José, Bogotá D.C., Colombia.

Declaración de conflicto de interés

Ninguno de los autores declara conflicto de interés.

Fecha de recepción: 4/04/2016

Fecha de aceptación: 6/07/2016

Resumen

Pituitoma es un tumor único de bajo grado, originado en las células magnocelulares de la neurohipófisis, o en el infundíbulo. Es una entidad rara, que afecta a los adultos. Las manifestaciones clínicas dependen de la localización y el tamaño, pudiendo simular un adenoma hipofisiario, pues también puede comprometer cualquier eje hipofisiario. El diagnóstico se realiza por medio de resonancia magnética nuclear (RMN) y biopsia, y su tratamiento puede ser por medio de medicamentos o cirugía.

En este artículo presentamos dos casos clínicos de dos adultos con pituitoma, quienes tuvieron hallazgos radiológicos similares.

Palabras claves: pituitoma, hipófisis posterior, neoplasias pituitarias, adulto joven.

Abstract

Pituitoma is an only low-grade tumor which is originated from magnocellular cells in neurohypophysis or in infundibulum. It is a rare condition that affects adults. The clinical manifestations depends on the location and size because it is similar to a pituitary adenoma, so it produces nonspecific damage to the pituitary axis. For the diagnosis is usually performed with Magnetic Resonance Imaging (MRI) and biopsy and treatment of this disease may be with drugs or surgery.

In this article we show two clinical cases of two adults with pituitoma who had similar radiological findings.

Key words: pituitoma, posterior pituitary, pituitary tumors, adult.

Introducción

La hipófisis o glándula pituitaria reside en la silla turca del hueso esfenoides en la base del cráneo; está dividida en dos zonas, la adenohipófisis (secreta ACTH, GH, PRL, TSH, LH y FSH) y la neurohipófisis (compuesta por la *pars nervosa* e infundíbulo almacena hormonas antidiurética y oxitocina); zonas fácilmente distinguidas en una resonancia nuclear magnética (RMN) cerebral. Adicionalmente, la glándula está regulada por liberación de factores u hormonas hipofisiotrópicas, efectos de retroalimentación de hormonas circulantes y secreciones para y autocrinas^(1,2), por lo anterior si hay alguna alteración sobre la estructura de la glándula se puede producir disfunción de la misma, como puede ser el caso de la patología tumoral.

El pituitoma es una neoplasia sellar rara, sólida, con contornos definidos y de bajo grado (clasificación de la organización mundial de la salud (OMS) grado I), proveniente del tejido glial o de sostén (pituicitos) ubicado en las zonas perivasculares de la neurohipófisis⁽³⁻⁵⁾.

Resulta difícil determinar la prevalencia de esta patología debido a que antes del 2007, con el término pituitoma, fueron nombrados diversas clases de tumores localizados en la región sellar⁽³⁾; sin embargo, con los casos de pituitoma reportados actualmente se ha establecido una relación hombre-mujer de 1,6:1^(6,7) siendo más frecuente en hombres adultos⁽⁶⁾. El grupo de la Sociedad Alemana de Endocrinología solamente hizo diagnóstico de pituitoma a 5 casos con respecto a 6.739 pacientes con lesiones en región sellar desde 1996 hasta 2009⁽⁸⁾. No hay datos oficiales en Colombia de casos reportados hasta el momento.

A continuación, presentaremos los casos de dos adultos jóvenes en quienes se sugiere esta entidad como principal sospecha diagnóstica.